日東工業からのご提案資料

スクールニューディール構想
に関連する日東工業からのご提案

エコ化、ICT化、耐震化に対して
省エネ・省施工・耐震技術・エコ製品等をご提案します！

日東工業株式会社

スクールニューディール構想

「スクールニューディール」構想

安全・安心で環境にやさしい学校づくりを進め、児童生徒だけでなく
地域や社会に貢献する。

エコ化

CO_2削減による環境負荷の軽減　**環境・エネルギー教育**

- 太陽光発電の導入
- 二重サッシや断熱ガラス、断熱材、節水型トイレ、省エネ機器等による省エネ改修の実施。
- 校庭の芝生化、ビオトープの設置等のエコ改修の実施。

など

「21世紀の学校」にふさわしい教育環境の抜本的充実

耐震化

安全性の確保　**非常災害時の応急避難場所**

- 危険性の高い校舎・体育館等の耐震化実施。
- 天井の落下やガラスの飛散防止、バリアフリー化、アスベスト対策、エコ改修等、同時実施。

など

ICT化

情報教育の充実・子どもの学力向上　**校務の情報化による効率化**

- 最先端のＩＣＴ機器の導入
- 校内ＬＡＮによる効率化の実施

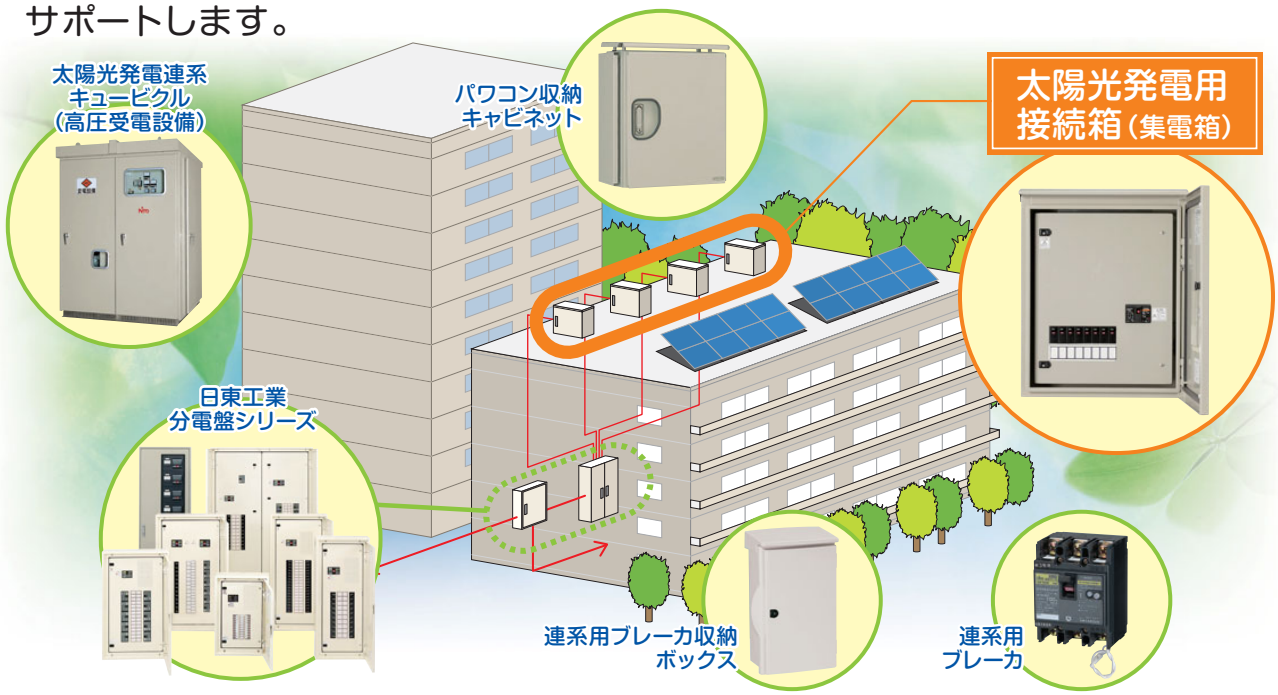
など

スクールニューディール構想

エコ化

太陽光発電用システムに関する ご提案!

太陽光発電用システムに高品質なキャビネットを中心に信頼性の高い製品でサポートします。



エネルギー・CO_2の「見える化」を低コスト・省スペースで ご提案!

電力計測ユニット『エネメータ』は、電力の『見える化』を『低コスト』『簡単』『省スペース』で実現します。

EneMeter エネメータ

商品ラインナップ

PMU-EM1	PMU-EM2	PMU-EM3	ケース収納タイプ PMU-EM3-P

電力計測が可能

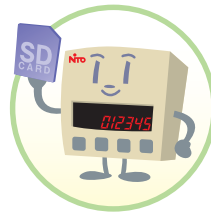
積算電力量、瞬時電力、電流、電圧、電気料金の測定が可能!

パソコンでの管理が可能

見える化で現状把握に!

メモリ機能内蔵(EM3のみ)

SDカードに対応で使いやすく!



電力計測機能付標準分電盤
(主幹計測タイプ)

に関連する日東工業からのご提案

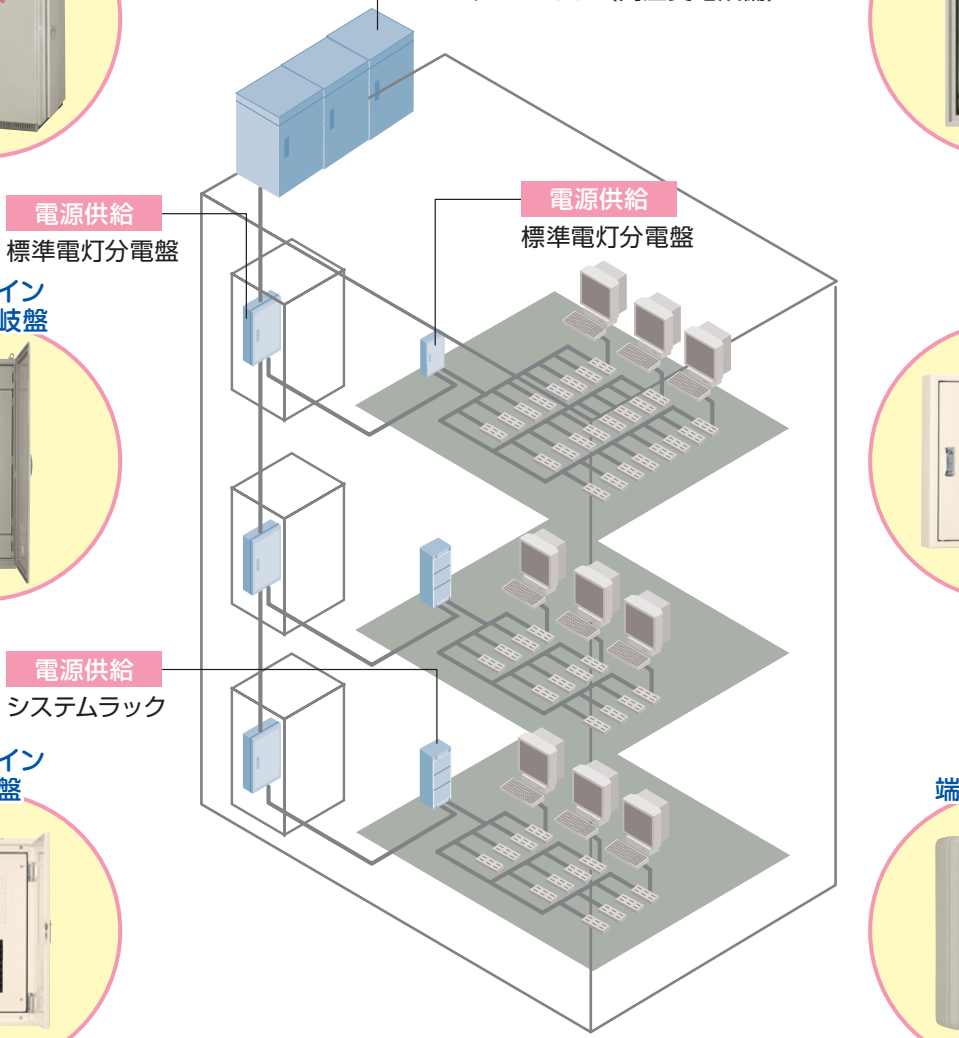
リニューアル

耐震化に伴う電気設備リニューアルのご提案!

「プラグインシリーズ」は電気設備のリニューアルを高圧から低圧まで
省スペース・省施工でご提案します。

キュービクル
(高圧受電設備)

雷対策盤



プラグイン
幹線分岐盤

ipower

警報盤

プラグイン
分電盤

isaver

端子ボックス

手元開閉器

プラボックス

ICT化

校内ＬＡＮ整備のご提案！

校内ＬＡＮの整備に19型ラック、HUB収納キャビネット、光接続箱を用途に合せてご提案します。

システムラック

システムラック
LAN機器収納ラック

キャビネット
HUB収納キャビネット

LAN

光接続箱

小型ラック

サーバラック

HUB収納キャビネット

システムラック
LAN機器収納ラック

MDF

インターネット

光接続箱

システムラック
サーバラック

WAN

コンピュータルーム

HUB収納キャビネット

耐震化

ガルテクト
Galtect

制震ラック

耐震 制震

「耐震」と「制震」の融合が無限の可能性を創り出す

Good Design
2007-2008
グッドデザイン賞受賞

耐震性能

NEBS GR-63-CORE Zone 3
新潟県中越地震
兵庫県南部地震
搭載荷重 500kg

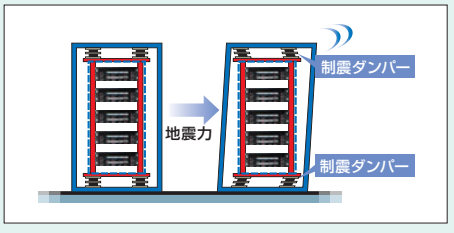
NEBS GR-63-CORE Zone 4
搭載荷重 300kg

耐震フレーム ＋ 制震ダンパー

ラック内の地震の揺れを

最大約50%※低減

※条件により、効果は異なります。



エコ製品

「環境」・「人」に やさしい製品のご提案！

日東工業の国内全ての工場は国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ISO 9001 JQA-1801　ISO 14001 JQA-EM1435

自然との調和を実現すること。それは、環境にやさしい製品を創ること。

日東工業は、地球環境の保全が人類共通の
最重要課題のひとつであることを認識し、
企業の自己責任として
効率的な環境管理システムを構築し、
事業活動・製品及びサービスの全ての活動において、
自然との調和を実現します。
また、エコ製品認定制度により開発段階から環境に配慮し、
RoHS指令※への対応や、ホルムアルデヒド等
VOC（揮発性有機化合物）の削減も着実に進めています。

※RoHS指令が指定する6化学物質：鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、
PBB(ポリ臭化ビフェニール)、PBDE（ポリ臭化ジフェニールエーテル）

●粉体塗装の採用／鉛フリー

キャビネットは、上塗りに粉体塗装、下塗りに防錆力に優れた電着塗装を採用しています。溶剤を含まない粉体塗料および溶剤の含有がごくわずかな電着塗料は、作業環境、廃水処理問題の発生もなく塗料廃材がほとんど出ない環境にやさしい塗装です。

環境にやさしい塗装

- 粉体塗装
- 鉛フリー

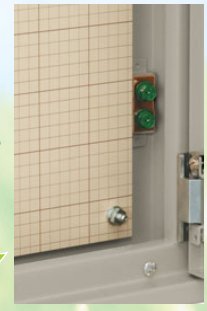
●有害化学物質の使用規制

RoHS指令の対象となる6物質のうち、キャビネット・システムラック・熱関連製品等において鉛と六価クロムの使用を順次廃止しています。キャビネットに使用している木製基板はホルムアルデヒド放散量を大幅に削減しています。

環境にやさしい木製基板

- 低ホルムアルデヒド（F☆☆☆☆）

低ホルムアルデヒド放散量（F☆☆☆☆）



グリーン購入法適合製品

グリーン購入法は特定調達物品等として18分野に分かれており、当社製品のキャビネットがオフィス家具等の収納用什器に該当します。
この中で、判断の基準・配慮事項が定められており、基準をクリアした製品をグリーン購入法適合製品としています。

制震ラック

〈FSG〉
エコ商品ねっと掲載
グリーン購入法適合製品

筐体に植物原料プラスチックを50%使用

通信用プラボックス・エコタイプ

〈PTME-NL (C)〉
エコ商品ねっと掲載
グリーン購入法適合製品

THD-A　THC

HUB収納キャビネット

壁掛けタイプ〈THD-A〉・フロアータイプ〈THC〉
エコ商品ねっと掲載
グリーン購入法適合製品

に関連する日東工業からのご提案

日東工業のエコ化省エネ対策のご案内

100kWの太陽光発電設備を導入しています。

静岡県に新設（2008年12月より本稼働）しました「掛川工場」には、これまでに培ってきた環境技術をふんだんに取り入れ、まさに低炭素社会に向けた配慮を進めています。
敷地面積に対して生産面積率を40%以下に抑え、環境面積率25%以上を確保しています。

安全・安心のご提案

AED収納ボックス

AEDの管理は万全ですか？

いざという時のために

ぜひ、私たち日東工業に
おまかせください！
当社の「AED収納ボックス」なら
使いやすく人にやさしい設計で、
設置もカンタン・安心です。

【壁掛け】

【自立】

1 視認性

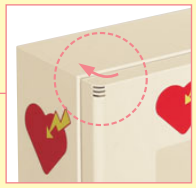
正面と、両側面にも施された印刷表記で
見つけやすい！

緊急事態が発生すると誰しも慌ててしまいます。両側面にもAED表記した収納ボックスは視認性の高さを発揮し、広範囲にしっかりと存在感を表してくれます。

2 安全性

ぶつかってもケガをしにくい
Rデザイン扉！

一般的な収納ボックスは全体的に角ばった形をしており、勢いよくぶつかると怪我をする危険があります。正面に出ている扉をRデザインにした収納ボックスなら、安心してお使いいただくことができます。

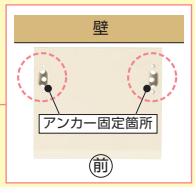


3 耐震性

地震がきても足元を固定しているので、
衝撃に強い！

自立タイプの基台部分はM10のアンカー固定ができるので、耐震性にすぐれています。

※自社の耐震試験設備にて十分な検証と評価を行っています。



児童見守りシステム関連製品（通信機器収納用キャビネット）

PL形プラボックス（屋内・屋外兼用樹脂製ボックス）

用途・特長

- 防塵・防水性能はIP65・IP55で高気密。
- 屋外での使用が可能。
- 電波透過性に優れており、無線LAN機器等の収納が可能。
- 施錠が可能（キーNo.N200）。TAK70、鍵番号違いも個別対応が可能。
- RoHS対応とノンハロゲンの難燃樹脂を採用。

〈カメラ収納例〉

〈HUB収納例〉

〈無線アンテナ収納例〉

冷キャビ（屋外用熱対策通信キャビネット）

情報通信機器が取付け可能な19型マウントユニット付

用途・特長

- 熱対策機器を標準搭載した遮光板付屋外用通信キャビネット。
- 換気扇付、熱交換器付、電子クーラ付の3タイプを取り揃え。
- 設置方法としてポール用と自立用から選定可能。

〈主な搭載機器〉映像系・伝送系

ポール用

自立用

日東工業（株）の国内全ての工場（本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場）東北日東工業（株）は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ISO 9001 JQA-1801　ISO 14001 JQA-EM1435

ホームページアドレス　http://www.nito.co.jp

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成21年9月発行

●本書からの無断転載は固くお断りいたします。
●仕様等お断りなしに変更する場合もありますのでご了承ください。
●詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

日東工業株式会社
〒480-1189　愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL（0561）62-3111（大代）
お客様相談室／TEL（0561）64-0152
工　　場／名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社

PRINTED WITH SOY INK
SP-533　70000299DIN
0M10ILC3